سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الخامس والعشرون {محلول}



0543256573

سؤال 1

أي الأعداد فيما يلي لا يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث ؟



أ ٣، ٥، ١

ب ٥,٥، ٥,٥ ، ٥,٥

ج ٩، ٤، ٧

د ٣، ٤، ٥

سؤال 2

خالد من مواليد عام ١٤٣٧ وأحمد أكبر منه ب ٣ سنوات ، متي يصبح عمر خالد ثلاثة أرباع عمر أحمد ؟



١٤٤٤



١٤٤٥



١٤٤٦



١٤٤٧

سؤال 3

سلك طوله ٢٠ سم ، صنع منه مربع ما مساحة المربع ؟

أ ١٦

ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٦



سؤال 4 قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

٣ س

٦ ص

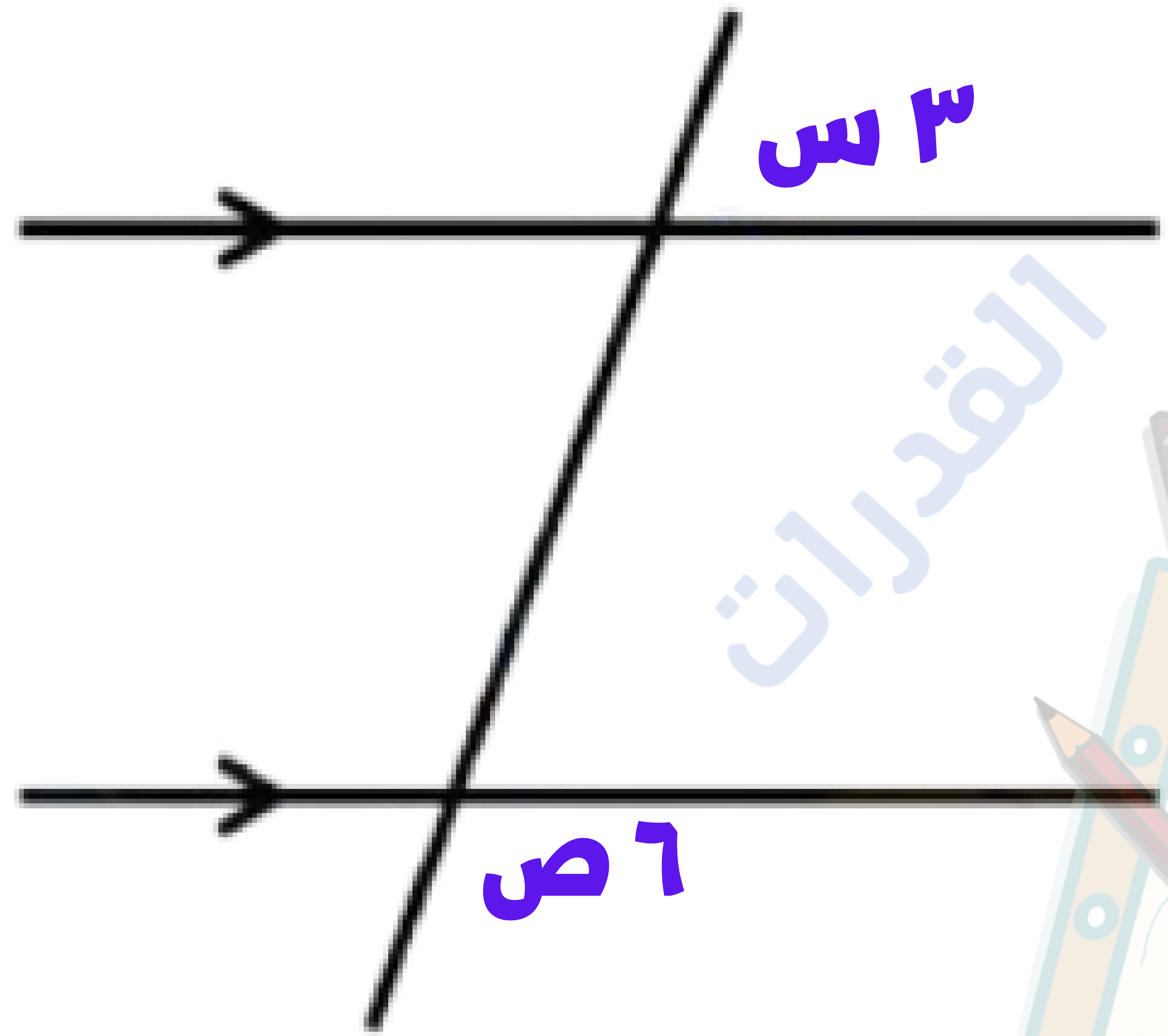
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 قارن بين :



-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

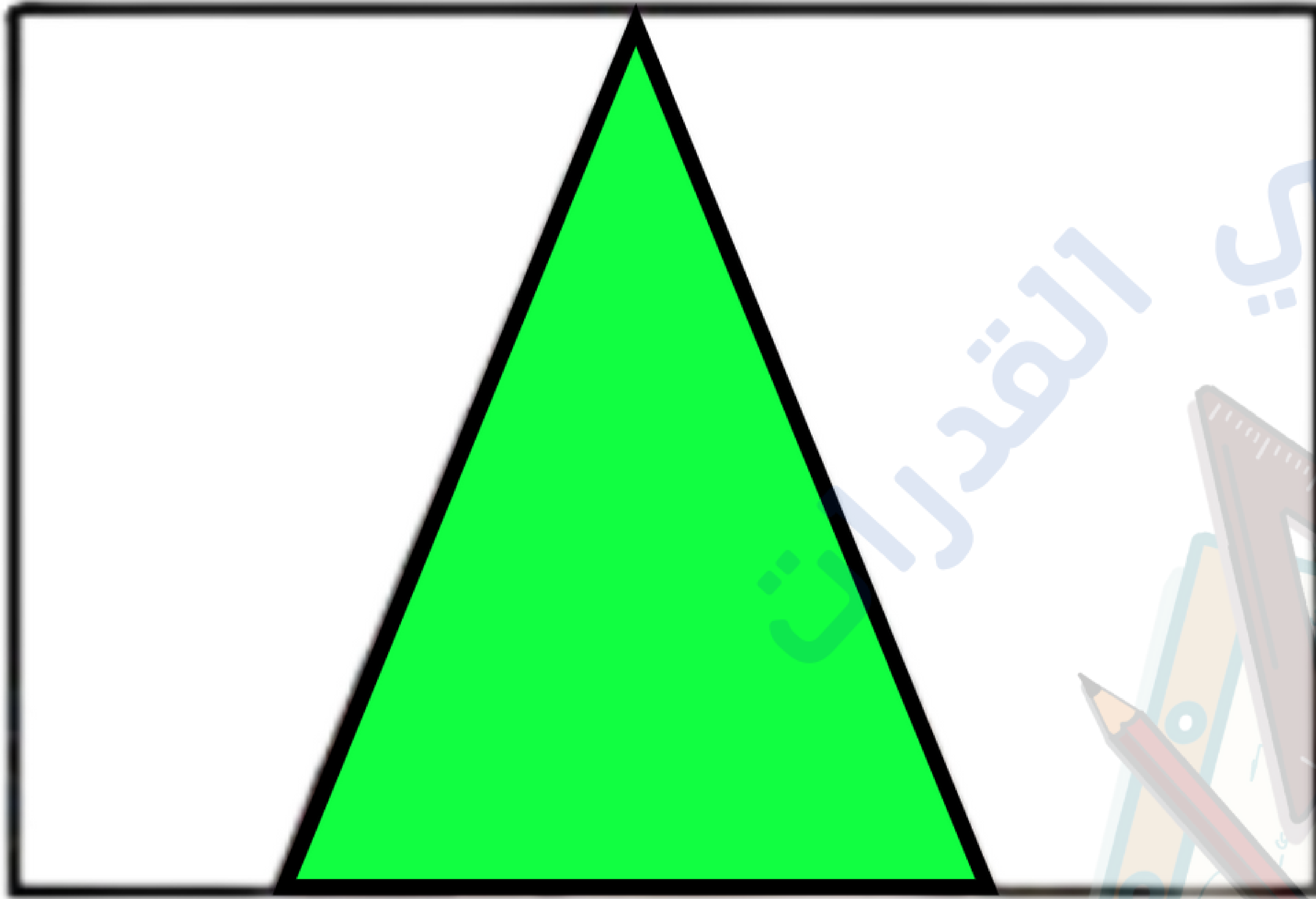
د المعطيات غير كافية

سؤال 6

الشكل مستطيل قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : مساحة الغير مظلل



أ القيمة الأولى أكبر

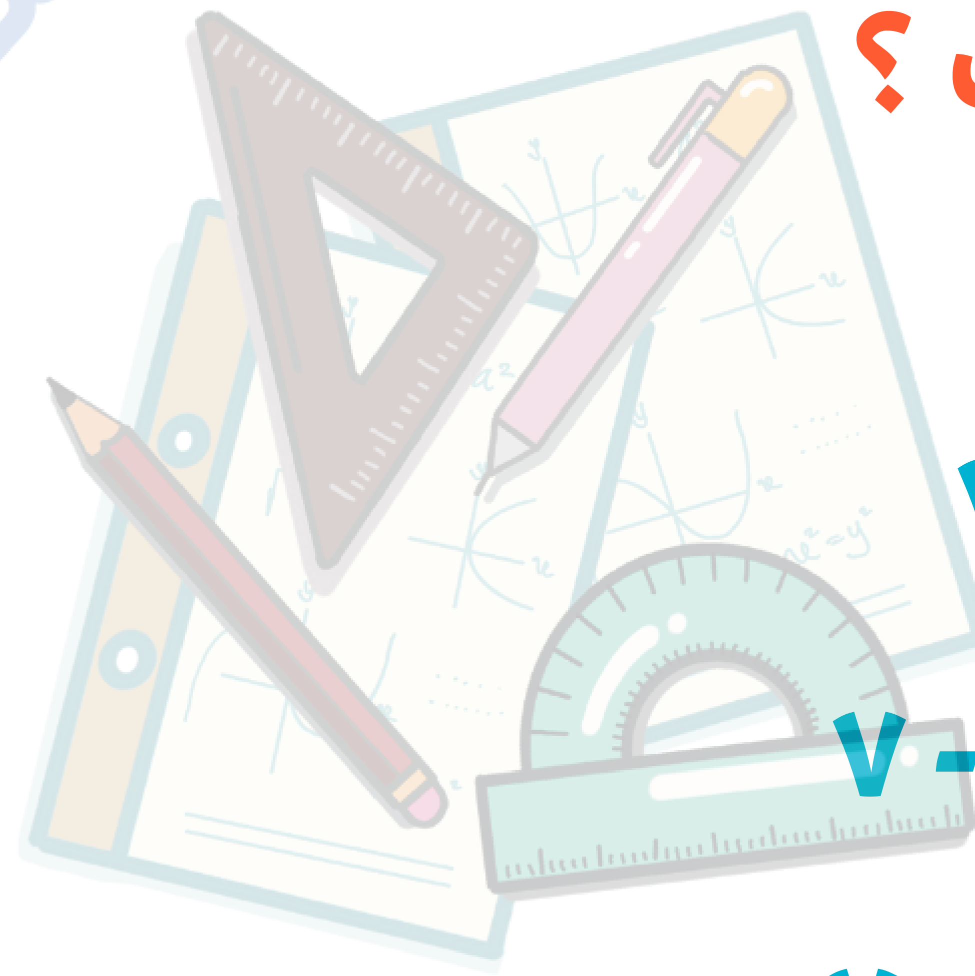
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

حاصل ضرب عددين يساوي خمسة أمثال مجموعهما ناقص ٧ ، ما المعادلة التي تمثل ذلك ؟



أ س ص = ٥س + ص - ٧

ب س ص = ٥ (س + ص) - ٧

ج س ص = ٥ (س + ص) + ٧

د س ص = ٥س + ٥ص + ٧

سؤال 8 قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع الزوايا الداخلية x ٢

-القيمة الثانية : مجموع الزاويا الخارجية

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : سرعة سيارة تقطع ١٠٠٠ كم في ساعتين

-القيمة الثانية : سرعة سيارة تقطع ٣٦٠ كم في ٣ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\left| \frac{-٢٥٧٣}{٤٣٢١} \right|$

-القيمة الثانية : $\left| \frac{-٦٧٣٥}{٣٤٥٦} \right|$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٨(٨ - ط)

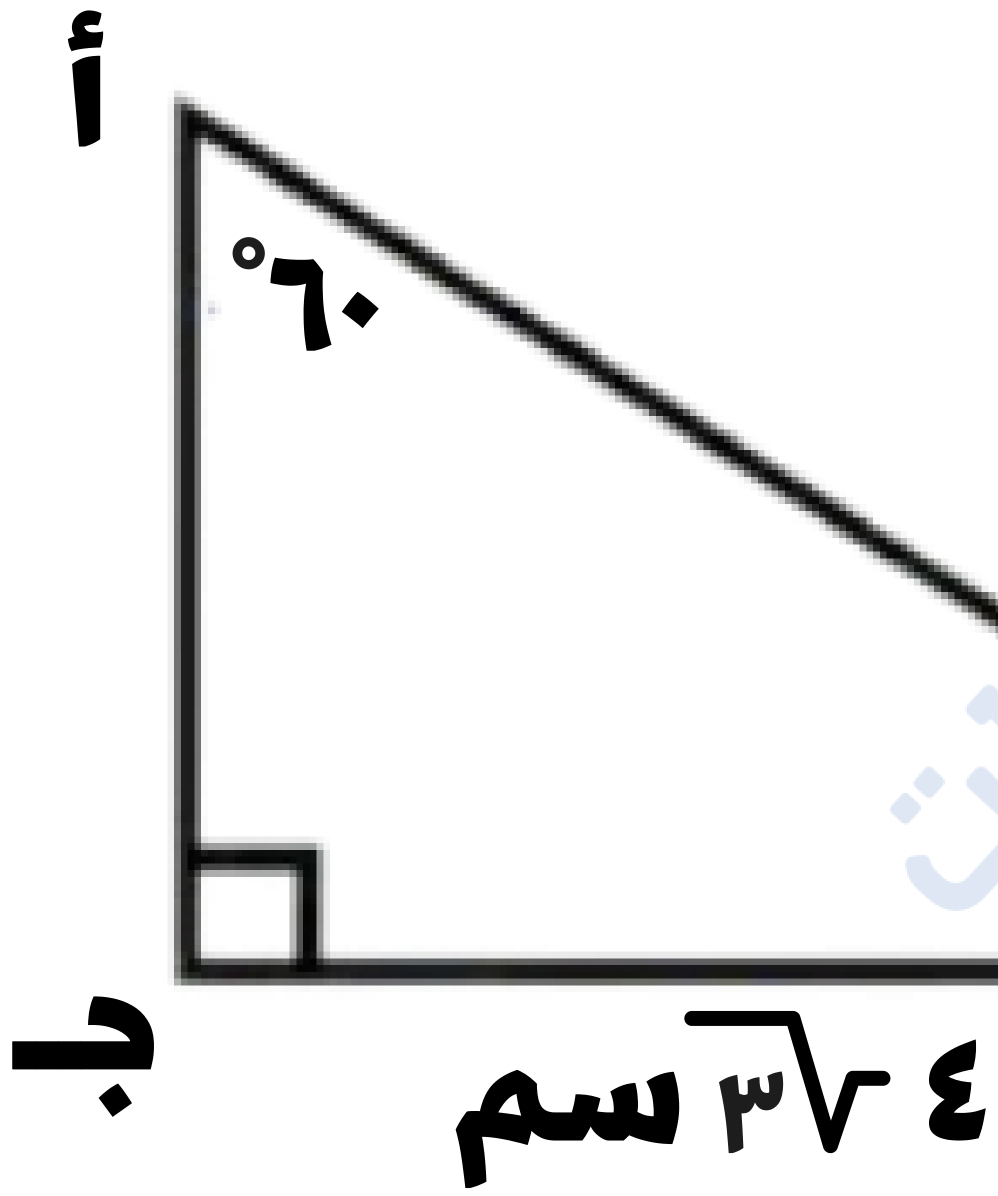
ب ٨(٤ - ط)

ج ١٦(٤ - ط)

د ١٦(ط - ٤)

سؤال 12

ما طول $\overline{\text{أ ب}}$ ؟



أ ٤

ب ٦

جـ ٨

د ٨ $\sqrt{٣}$

سؤال 13

إذا كان مع أحمد ومحمد ١٧ ريال ، وما مع أحمد يساوي مثلي ما مع محمد ويزيد ٥ ريال ، أوجد المبلغ الذي مع محمد ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 14 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٣}(٣)^{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣^{٢}}(٣)^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

في سباق ما قطع متسابق مسافة محددة بسرعة تبلغ ٦ كم/س ، ثم قام بقطع نفس المسافة مرة أخرى بسرعة تبلغ ٧ كم/س لكي يتم السباق إذا كان الزمن المستغرق في الفترة الثانية يقل عن الأولي بمقدار $\frac{١}{٦}$ ساعة ، فما هي المسافة الإجمالية لهذا السباق ؟

أ ١٢ كيلومتر

ب ١٣ كيلومتر

ج ١٤ كيلومتر

د ١٦ كيلومتر

سؤال 16

إذا زاد بسط كسر ما ٢٠٠٪ وزاد مقام هذا الكسر ٣٥٠ ٪ أصبح الكسر الجديد = $\frac{٥}{١٢}$ ، فما هو الكسر الأصلي قبل الأضافة ؟

أ $\frac{٥}{٨}$

ب $\frac{٨}{١٣}$

ج $\frac{٩}{٢٣}$

د $\frac{١٢}{٥}$

سؤال 17

عددان صحيحان النسبة بينهما ٣ : ٥ ، وأصغر مضاعف مشترك لهما = ٦٠ ، فما قيمة العدد الأكبر ؟

أ ١٥

ب ١٨

ج ٢٠

د ٣٦

سؤال 18

إذا كان وزن قارورة ماء وهي ممتلئة = ٨ كجم ، و وزنها وهي ممتلئة للنصف = ٥ كجم ، فقارن بين :

-القيمة الأولى : وزنها وهي فارغة

-القيمة الثانية : ١,٥ كجم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{٣ \times \sqrt{٢٧} \times \sqrt{٢٧}}$

-القيمة الثانية : ٩



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

إذا كان هناك دوري للشطرنج يشترك فيه ١٦ لاعبا ، ولعب كل لاعب مع الآخر ٣ مباريات . فكم هو إجمالي عدد المباريات في هذا الدوري ؟

أ ٣٦٠
ب ٤٨٠
ج ٥٧٠
د ١١٢٠

سؤال 21

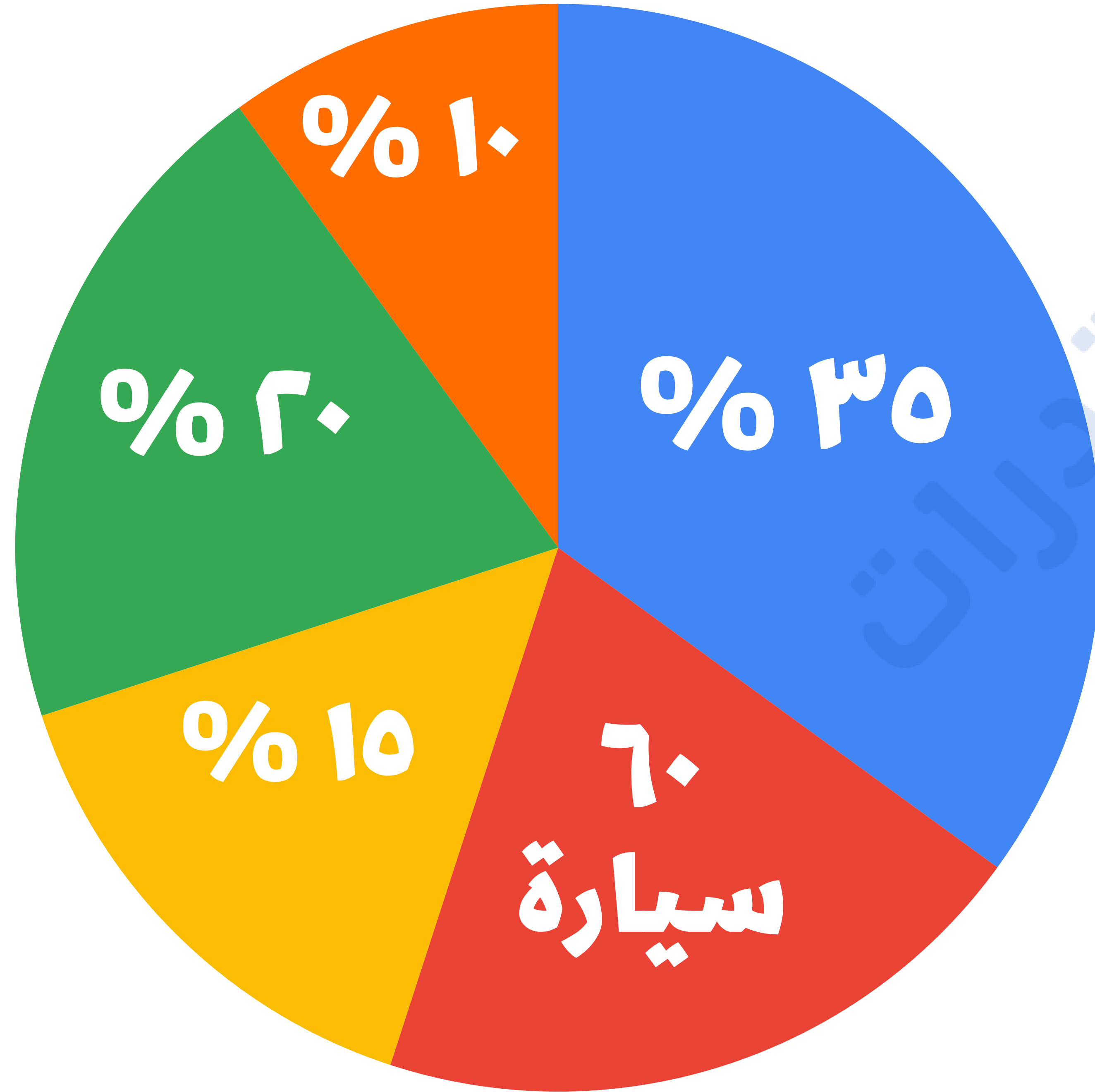
ما هي الدولة التي تنتج أكبر عدد من السيارات ؟

أ الصين

ب اليابان

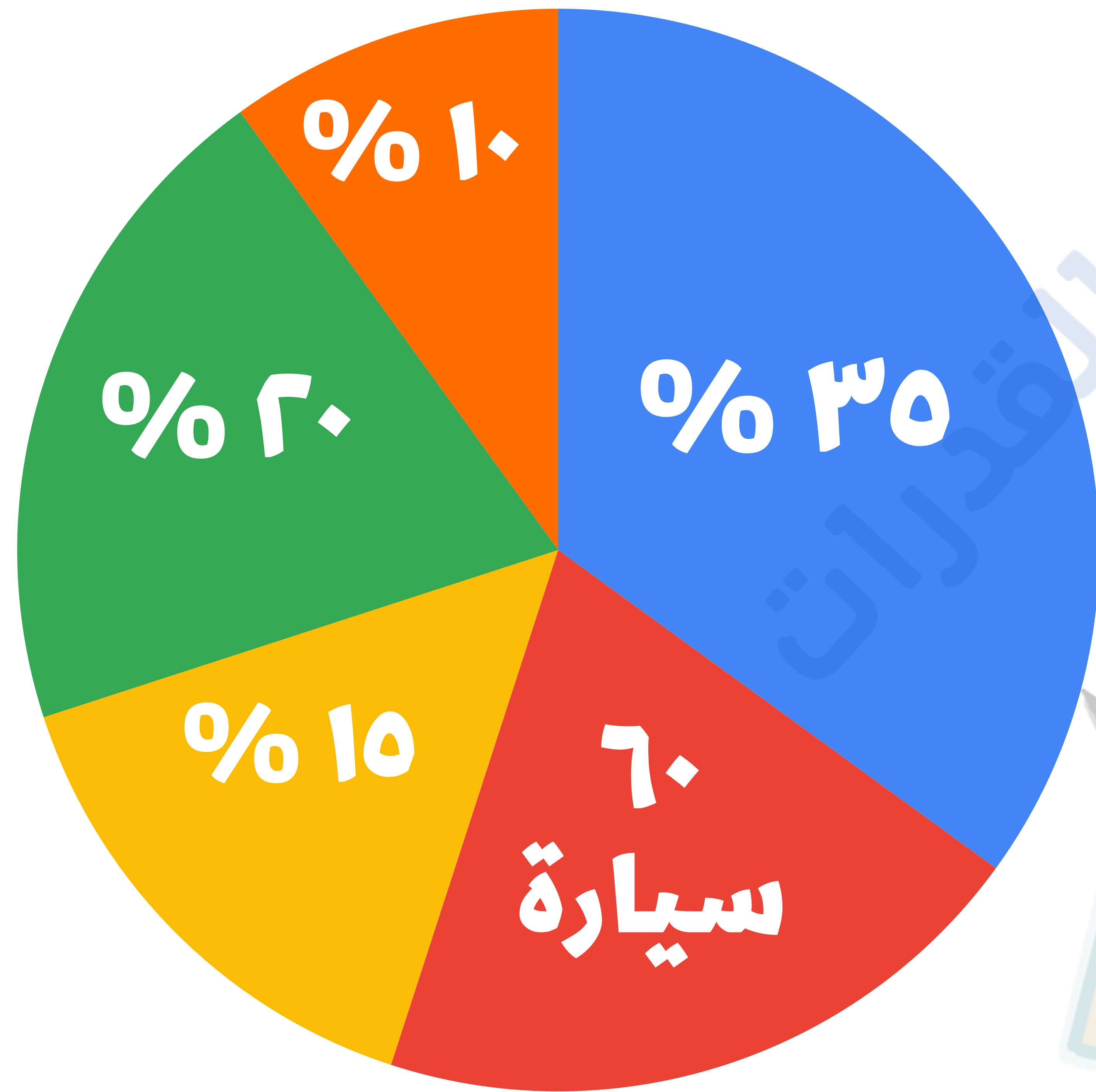
ج كوريا

د أمريكا



- كوريا
- أمريكا
- ألمانيا
- اليابان
- الصين

سؤال 22



كوريا

أمريكا

ألمانيا

اليابان

الصين

أوجد نسبة السيارات التي أنتجتها أمريكا ؟

أ ١٠٪

ب ١٥٪

ج ٢٠٪

د ٢٥٪

سؤال 23

إذا كان هناك ١٥ ورقة من فئة الريال و ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ٥ ريال = مثلي عدد الأوراق من فئة الريال فكم المبلغ الكلي ؟

أ ٨٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٥٥

سؤال 24

إذا كان ٦ > س > ٤ ، ص = ٨ ، فقارن بين :

-القيمة الأولى : ٠,٧٥

-القيمة الثانية : $\frac{س}{ص}$



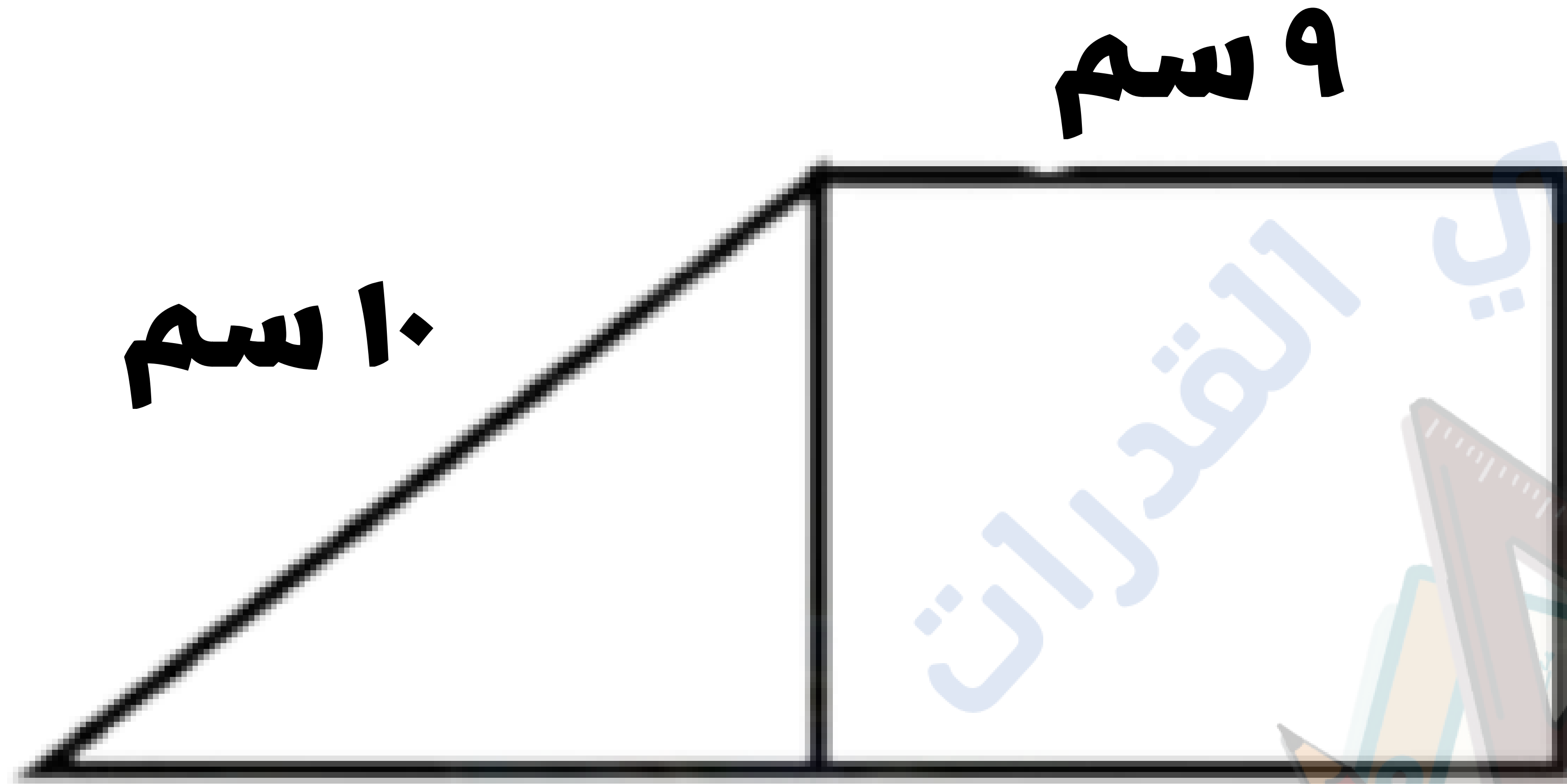
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25



إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢ سم² أوجد مساحة المثلث ؟

أ ١٢

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٧٢